

用于可调节实验室浆料输送和涂布设备的柱塞泵供料装置

货号: TB06



简介

柱塞泵供料装置具有可调节活塞速度、防滴漏停止功能、可更换PP注射器、PTFE管路和涂布机集成功能，结构紧凑，可实现可靠的浆料计量，适用于电池电极、实验室涂布和需要受控连续供料的先进材料研究流程

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
电池电极涂布	在锂离子电池及其他电化学电池材料研究过程中，将电极浆料输送至实验室涂布机。	可调节活塞速度有助于使浆料输送与涂布工艺要求相匹配。
浆料类材料研究	在功能薄膜、复合层和实验性材料体系的开发过程中输送配制好的浆料。	可更换的20 ml、30 ml和50 ml注射器支持不同的实验室批次容量。
连续实验室涂布	当研究人员需要在规定的活塞行程内持续受控供料时，为涂布设备提供材料。	最大100 mm行程可在注射器容量范围内支持较长时间的输送。
先进材料开发	支持用于先进材料和表面薄膜研究的实验室浆料加工。	步进电机控制可根据不同实验要求调节供料条件。
学术研究设施	为开展电池、涂层、陶瓷及相关材料工艺研究的大学实验室提供紧凑型供料装置。	400 x 200 x 230 mm的占地尺寸适用于共用实验台和灵活的工作站。
洁净浆料处理流程	适用于需要及时停止供料以保持与下游设备连接处更加洁净的场合。	瞬时停止有助于减少滴漏，并可简化后续工艺清洁和维护。

参数	规格
产品编号	TB06
设备类型	柱塞泵供料装置
活塞速度范围	0.05-5 mm/s，注射器活塞速度
标准注射器容量	20 ml、30 ml和50 ml
标准注射器材质	PP
管路材质	PTFE
管路外径	3.2 mm
管路内径	1.6 mm
最大行程	100 mm
驱动方式	步进电机
涂布机集成	可与涂布机联动使用
外形尺寸	L400 x W200 x H230 mm
重量	8 kg
电源	单相100-240 VAC
电源频率	50/60 Hz

参数

规格

额定功率

120 W